AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

ABONNEMENT ANNUEL :

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cité Administrative, rue Pélissier, 63034 Clermont Ferrand Cedex

Téléphone (73) 92-42-68 · Poste 477

Régie de Recettes de la D.D.A.
Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux
Cité Administrative - Rue Pélissier 63034 Clermont Ferrand Cedex
C. C. P. Clermont-Ferrand 5.503-17

Bulletin spécial LIMOUSIN-FRUIT 1981 - n° 6

N° 183

22/04/1981

ARBORICULTURE FRUITIÈRE en Limousin

ARBRES FRUITIERS à PEPINS

Tavelure : pommier , poirier

Les risques de contaminations primaires demeurent importants en cas de pluie.

Un traitement est conseillé avant le : 26 Avril.

La situation est la suivante concernant les émissions d'ascospores :

- en laboratoire (sur les feuilles reçues de différentes régions)

  * sur poirier : elles sont importantes à COUSSAC-BONNEVAL, VERNEUIL-s/VIENNE, OBJAT, notables à CONCEZE, faibles à BRIVEZAC.

  * sur pommier : elles demeurent faibles à COUSSAC-BONNEVAL, ORADOUR-s/VAYRES, VERNEUIL-s/VIENNE, notables à CONCEZE, BRIVEZAC et OBJAT.

- dans la nature

  * sur poirier : elles sont assez importantes à VERNEUIL-s/VIENNE.

  * sur pommier : elles sont faibles à VERNEUIL-s/VIENNE.

Il est à signaler un fait important : les premières taches de tavelure sont notées le 16 Avril, dans la région des VASEIX (87) dans un verger ayant reçu des traitements tardifs et de plus attaqué en 1980.

P.198

DIRECTEUR-GERANT : J. THIAULT

A ce jour (22 avril), les stades phénologiques sont les suivants :

LOCALITES		VARIETES	STADES
VERNEUIL-s/VIENNE	(87)	REINE DES REINETTES GOLDEN	G F2 (G) *
COUSSAC-BONNEVAL	(87)	GOLDEN	F (F2)*
MAGNAC BOURG	(87)	GOLDEN	F2
LUBERSAC	(19)	GOLDEN	G
POMPADOUR	(19)	GOLDEN BOSKOOP GRANNY CANADA GRISE	F2 (G) * G (H) * G F2 (G) *
OBJAT	(19)	GOLDEN	F2 (G) *
CONCEZE	(19)	GOLDEN STARKRIMSON	F2 (G) * F2 (G)*
CHABRIGNAC	(19)	GOLDEN REINE DES REINETTES	G (H) * H
VIGNOLS	(19)	GOLDEN MELROSE	G (H) * H
TROCHE BEYSSAC	(19) (19)	GOLDEN MELROSE de l'ESTRE	F2 (G) * F2 (G) * F2 (G) *

* Stades les plus avancés.

Oïdium du pommier :

Intervenir en même temps contre cette maladie, des attaques sont visibles dans la région des VASEIX -87).

.../...

Acarien rouge

Les éclosions sont pratiquement terminées dans les régions de VERNEUIL-s/VIENNE et de LUBERSAC.

Il est recommandé d'utiliser de préférence un acaricide spécifique non dangereux pour les abeilles si la floraison n'est pas terminée.

amitraze	(MAITAC, TUDY)	cyhexatin	(PLICTRAN, MITACID)
binapacryl	(AMBOX)	fenbutatin oxyde	(TORQUE)
bromopropylate	(NEORON)	tétrasul	(ANIMERT)
dicofol	(nombreuses spécialités)	cyhexatin + tétradifon	(DORVER)
dicofol + tétradifon	(KELTHION)		

Les insecticides suivants ont une action acaricide intéressante et sont non dangereux pour les abeilles : dialiphos (TORAK), diéthion (RHODOCIDE, HYLEMOX), phosalone (ZOLONE, AZOFENE).

LA RUGOSITE des pommes

QU'EST-CE QUE LA RUGOSITE ?

C'est une modification des couches protectrices des fruits au moment de leur formation.

Durant la floraison et après la fécondation, des cellules épidermiques entourent l'ovaire (futur fruit), qui sont elles mêmes protégées par une cuticule graisseuse. Cette cuticule se développe en accumulant des cires ce qui donne au fruit, par la suite, un aspect lisse et brillant.

Sous l'influence d'effets divers, l'épiderme et sa cuticule peuvent être détruits. Il se forme alors une couche de cellules de cicatrisation liégeuse qui assure la protection du jeune fruit.

Celui-ci au cours de son grossissement laissera apparaître ces zones cicatrisées, et prendra un aspect terne, rugueux d'où le nom de RUGOSITE.

QUELLES SONT LES CAUSES DE CET ACCIDENT ?

Elles sont nombreuses et complexes. Les principales sont induites par :

- la variété (sensibilité naturelle) ex : variétés grises.
- l'aptitude à la rugosité : GOLDEN DELICIOUS, BELLE DE BOSKOOP, poire CONFERENCE.
- la mauvaise fécondation, (pollinisateurs), qui augmente le taux de rugosité.
- la vigueur de l'arbre : déséquilibre entre le feuillage et les fruits, porte greffe mal adapté, etc...
- le climat
  - * gelées en pleine floraison ou retour du froid pendant la croissance des jeunes fruits.

P 99

* printemps humide, pluvieux et frais.

* sécheresse de la terre au printemps (transpiration abondante du feuillage d'où une mauvaise irrigation du fruit pendant le grossissement).

- le sol (sols tassés, argileux et mouillés au printemps).

- les produits de traitements dont certains sont dits rugogènes.

QUELLE EST LA PERIODE LA PLUS FAVORABLE ?

La sensibilité à la rugosité s'échelonne du stade D (bouton vert) au stade J (fruit ayant la grosseur d'une noix).

Les stades les plus sensibles seraient H et I (chute des pétales --- nouaison).

COMMENT LIMITER LA RUGOSITE ? (actions possibles)

- Utiliser durant la période de grand risque (six semaines après la fleur), des produits non rugogènes.

Les matières actives et les formulations étant très nombreuses ainsi que les combinaisons de traitements, les études menées sur l'effet spécifique ou les mélanges des produits n'ont pas pu être mis en évidence pour tous les cas.

. Produits à action rugogène : bénomyl, captafol, carbendazime, chinométhionate, cuivre, dialiphos, doguadine, fénarimol, malathion, mévinphos (en mélange) pyrazophos, tétrachlorvinphos, trichlorfon, triforine, vamidothion, zinèbe.

. Produits neutres à action réductrice : azinphos méthyl (action réductrice), carbaryl, dichlofluanide, dicofol, diméthoate (action réductrice), dinocap, dithianon, méthomyl, méthylthiophanate, métirame de zinc (action réductrice), perméthrine, phosalone, phosphalidon, pirimicarbe, soufre mouillable (action réductrice), thirame (action réductrice), zirame (action réductrice).

Le mancozèbe et le manèbe sont neutres mais il convient de ne pas augmenter les doses.

. Pour les autres matières actives, aucune référence ne peut être indiquée.

- Pour les anciens produits, il peut se concevoir qu'il n'y a pas eu d'effet particulier depuis leur utilisation.

- Pour les produits nouveaux non cités, le manque d'observations ne permet pas de donner de renseignements à ce sujet.

- Eviter les mélanges de plus de deux produits (trois s'ils comportent du soufre).

- Nouvelles perspectives

L'utilisation de mutants non rugogènes de GOLDEN DELICIOUS, ne pourront être envisagés que dans les nouvelles plantations.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire,

A. FARGEIX.

N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD.